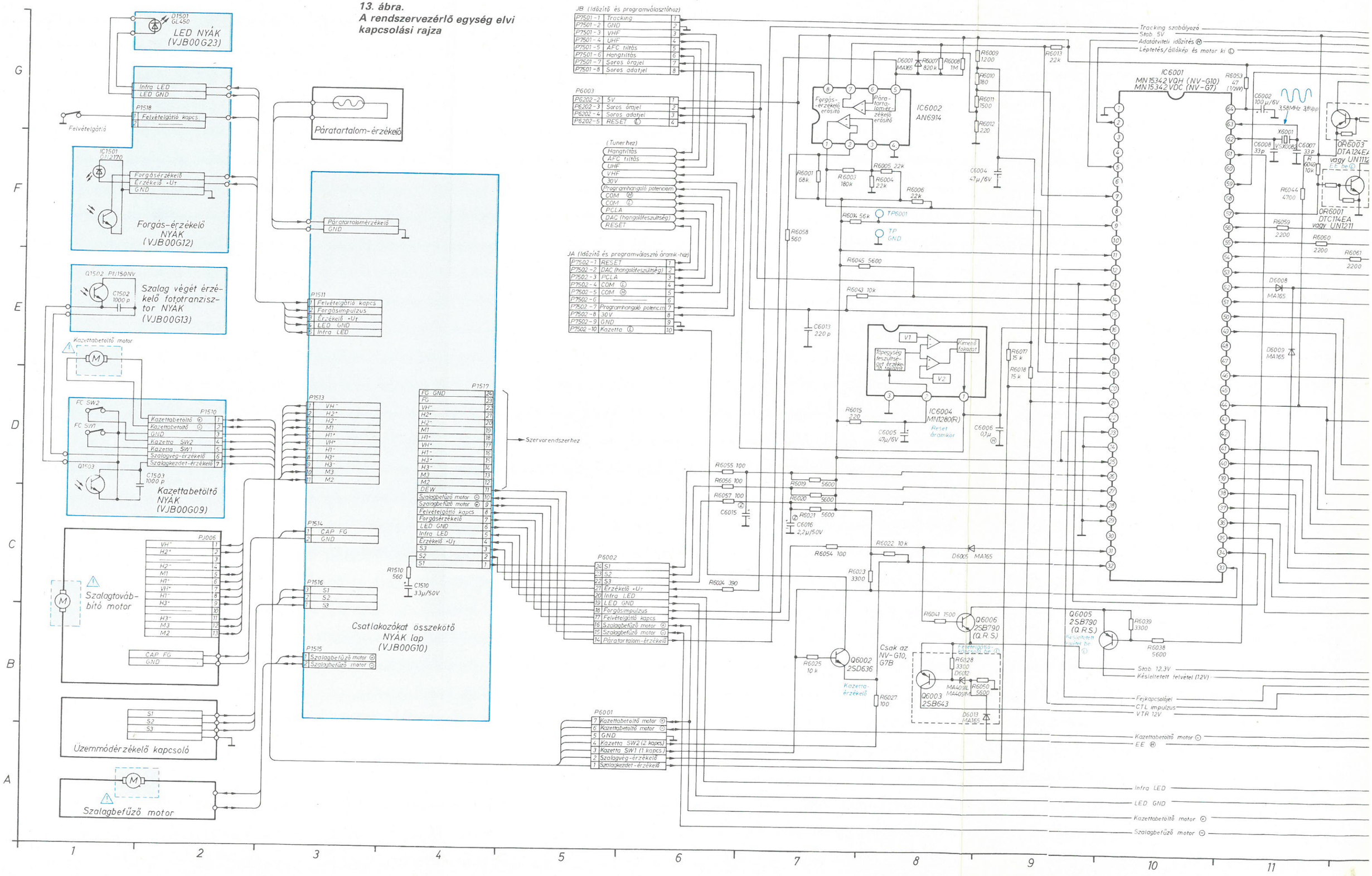
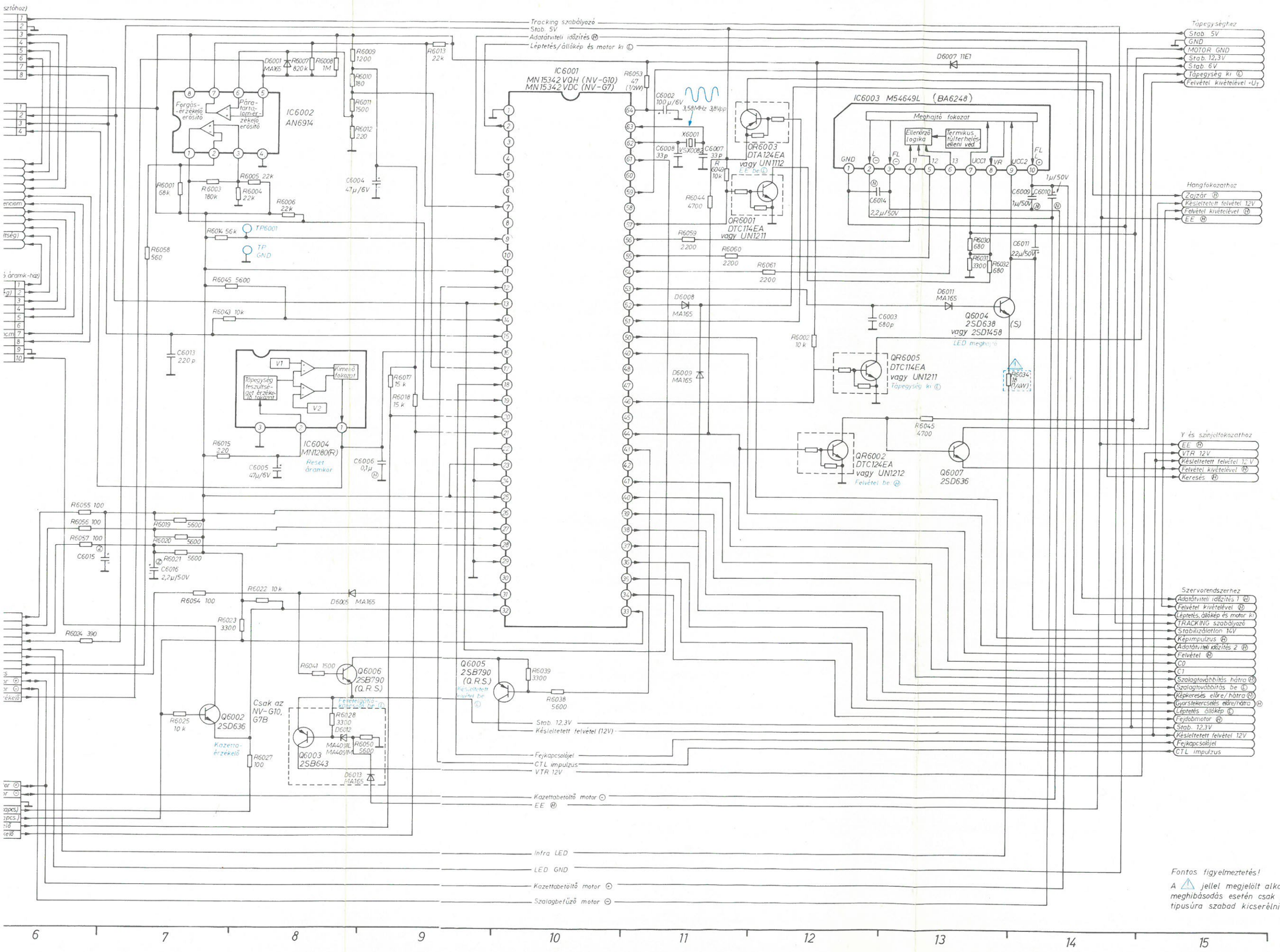
13. ábra.
A rendszervezérlő egység elvi kapcsolási rajza

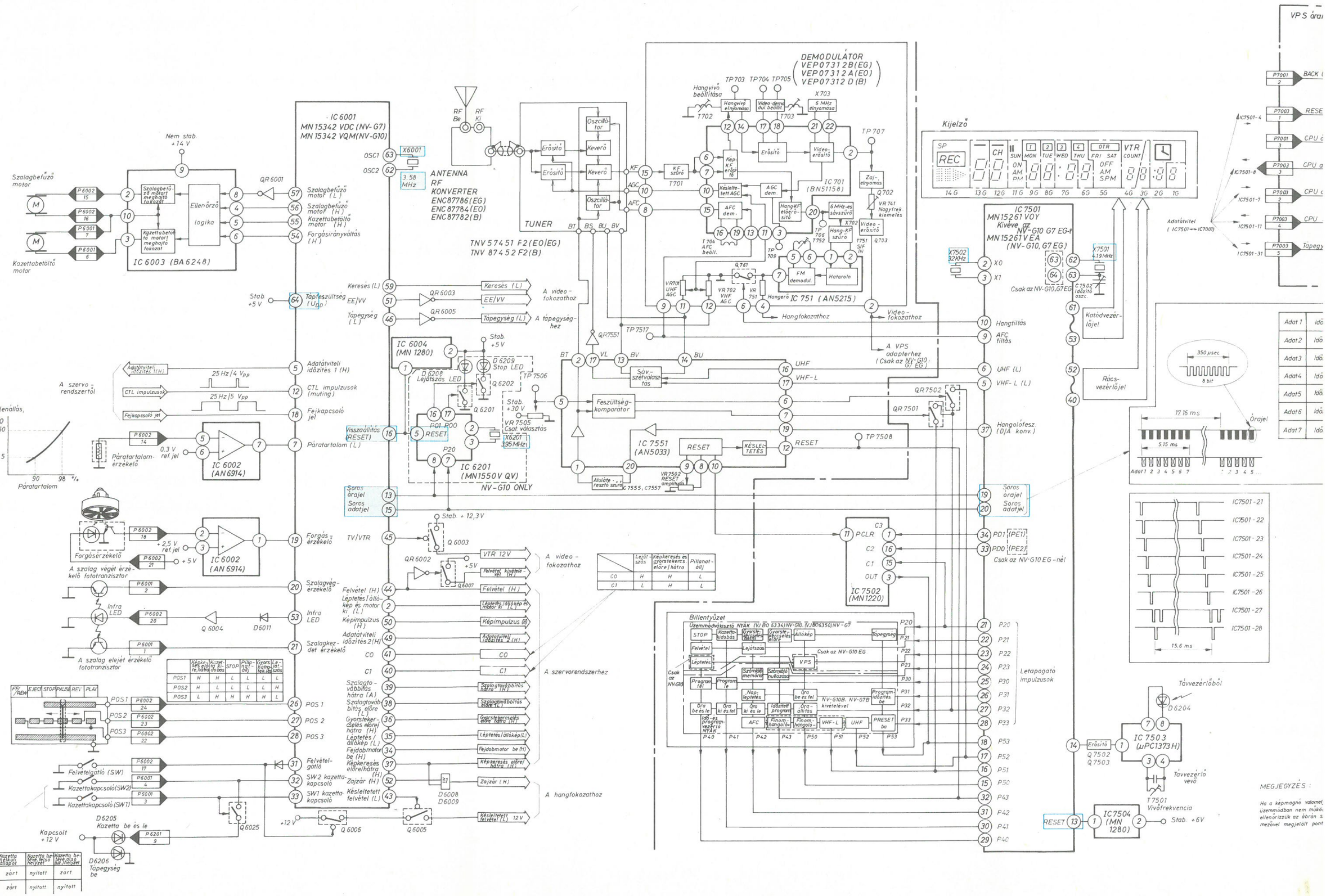


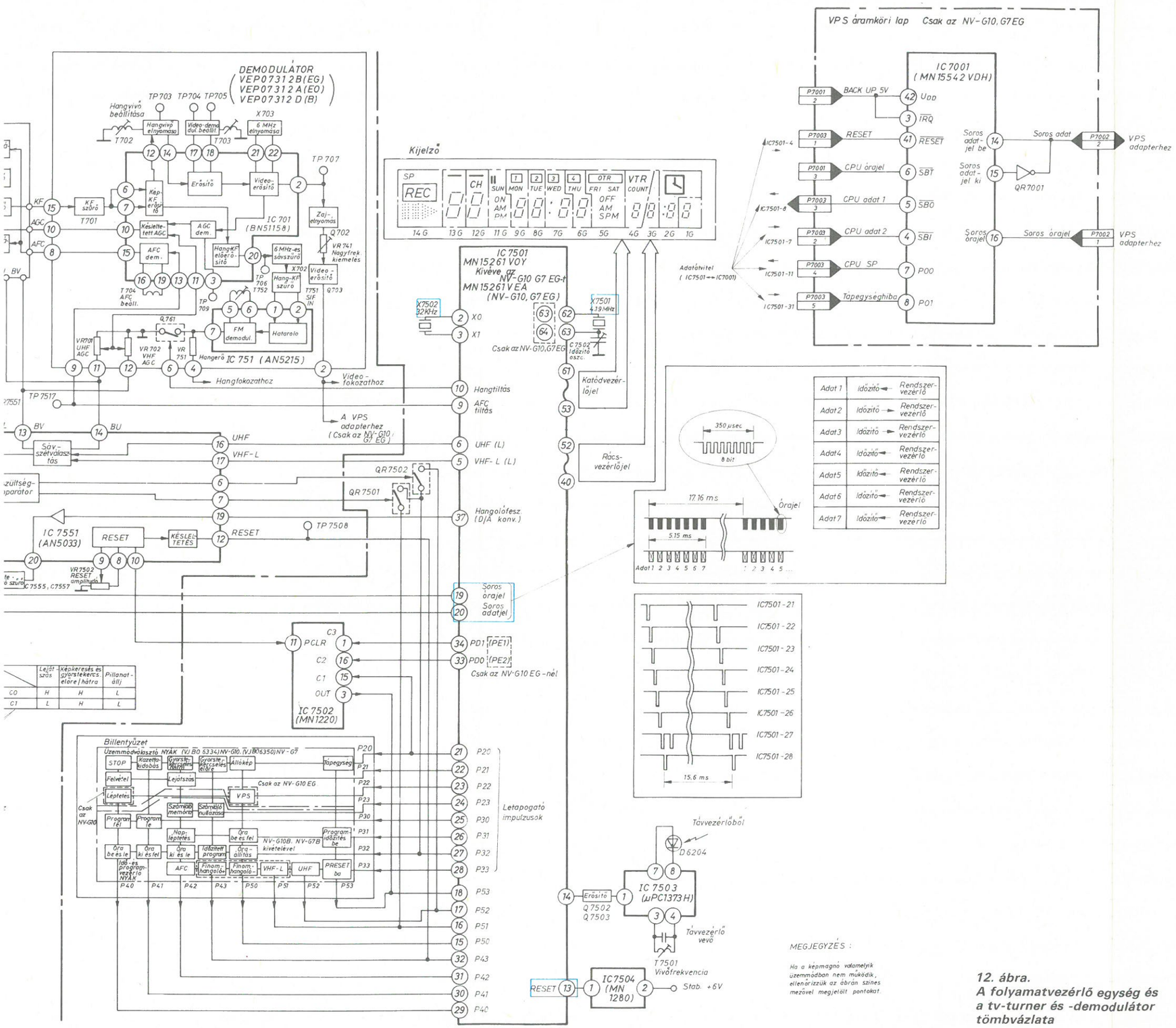


A rendszervezérlő áramkor felvezető- és beállító elemeinek címjegyzéke	
Tranzisztorok	
Q1502	E-1
Q1503	D-1
Q6002	B-7
Q6003	B-8
Q6004	E-13
Q6005	C-9
Q6006	B-9
Q6007	D-13
Kapcsoló-tranzisztorok	
QR6001	F-11
QR6002	D-12
QR6003	G-11
QR6005	E-13
Integrált áramkorok	
IC1501	F-1
IC6001	G-10
IC6002	G-8
IC6003	G-12
IC6004	D-8
Mérőpontok	
TP6001	F-8
TP GND	F-8
Csatlakozók	
PJ006	C-2
P1510	D-2
P1511	E-3
P1513	D-3
P1514	C-3
P1515	B-3
P1516	C-3
P1517	D-4
P1518	G-1
P6001	B-5
P6002	C-5
P6003	G-5
JA	E-5
JB	G-5

Fontos figyelmeztetés!

A ⚠ jellel megjelölt alkatrészeket meghibásodás esetén csak ugyanolyan típusúra szabad kicserélni!

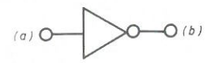

IC 6001
MN 15342 VDC (NV-G7)
MN 15342 VQM(NV-G10)
DEMODULÁTOR
VEP07312B(EG)
VEP07312A(EO)
VEP07312D(B)
ANTENNA
RF
KONVERTER
ENC87786(EG)
ENC87784(EO)
ENC87782(B)
TUNER
TNV 57451 F2(EO|EG)
TNV 87452 F2(B)
IC 6003 (BA6248)
IC 6002 (AN6914)
IC 6004 (MN 1280)
IC 6201 (MN1550V QV)
NV-G10 ONLY
IC 7551 (AN5033)
IC 751 (AN5215)
IC 701 (BN51158)
IC 7501 MN15261VOY Kivéve az NV-G10 G7 EG-t MN15261VEA (NV-G10, G7 EG)
IC 7502 (MN1220)
IC 7503 (μPC1373H)
IC 7504 (MN 1280)
Kijelző
Billentyűzet
Üzemmódvalasztó NYÁK (VJ BO 6334)NV-G10, (VJ BO6350)NV-G7
Csak az NV-G10 EG
Csak az NV-G10,G7EG
A szervo-rendszertől
A video-fokozathoz
A tápegységhez
A szervorendszerhez
A hangfokozathoz
A VPS adapterhez (Csak az NV-G10, G7 EG)
Hangfokozathoz
Video-fokozathoz
Letapogató impulzusok
Csak az NV-G10 EG-nél
Ellenállás, KΩ
Páratartalom
Forgásérzékelő
A szalag végét érzékelő fototranzisztor
Infra LED
A szalag elejét érzékelő fototranzisztor
Felvételgátló (SW)
Kazettakapcsoló(SW2)
Kazettakapcsoló(SW1)
Kapcsolt +12 V
D6205 Kazetta be és le
D6206 Tápegység be
Q6025
Q6006
Q6005
D6008
D6009
Q6003
Q6007
Q6004
D6011
Q6201
Q6202
D6209 Stop LED
D6208 Lejátszás LED
Tápegység be
Párátartalom-érzékelő
Szalagbefúvó motor
Kazettabetöltő motor
Nem stab. +14 V
Stab. +5 V
Stab. +30 V
Stab. +12,3V
Stab. +6V
Adatátvitel (IC7501→IC7001)
Katódvezérlőjel
Rácsvezérlőjel
Órajel
Adatátvitel
Táplálás
Vissza-állítás (RESET)
Soros órajel
Soros adatjel
Párátartalom (L)
Forgás-érzékelő
Szalagvége-érzékelő
Infra LED
Szalagkez-det érzékelő
Felvétel-gátló
SW2 kazetta-kapcsoló
SW1 kazetta-kapcsoló
Felvétel (H)
Léptetés/állókép és motor ki (L)
Képimpulzus (H)
Adatátviteli idézítés 2 (H)
Szalagto-vábbítás hátra (A)
Szalagto-vábbítás előre (L)
Gyorstekercselés előre/hátra (H)
Léptetés/állókép (L)
Fejdobmotor be (H)
Képkeresés előre/hátra (H)
Zajzár (H)
Késleltetett felvétel (L)
Szalagbefúzó motor (L)
Szalagbefúzó motor (H)
Kazettabetöltő motor (H)
Forgásirányváltás (H)
Keresés (L)
EE/VV
Tápegység (L)
Tápfeszültség (Ugp)
Adatátviteli idézítés 1 (H)
CTL impulzusok (muting)
Fejkapcsoló jel
POS 1
POS 2
POS 3
Szervo-szervezés
Sáv-szétválasztás
Feszültség-komparátor
Alulát-eresztő szűrő
Hangvivő beállítása
Hangvivő elnyomása
Video-demod. beállít.
6 MHz elnyomása
Erősítő
Video-erősítő
Zaj-elnyomás
Kép-KF erős.
Késleltetett AGC
AGC dem.
AFC dem.
Hang-KF eláerősítő
6 MHz-es sávszűrő
Hang-KF szűrő
FM demodul.
Határoló
Hangerő
Hangtiltás
AFC tiltás
UHF
VHF-L
UHF (L)
VHF-L (L)
Hangolófesz. (D/A konv.)
RESET
KÉSLEL-TETÉS
PCLR
OUT
Erősítő
Q7502
Q7503
Q7501
Q751
Q702
Q703
Q761
Q751
Q752
Q706
Q709
Q7551
Q7555, Q7557
Q7507
Q7508
Q7509
Q7506
Q7505
Q7502
Q7501
Q7503
Q7504
Q7502 32KHz
X7501 4,19MHz
C7502 Idézítő szcz.
X6001
3,58 MHz
X6201 3,95MHz
X703
X702
X704
X706
X751
X752
X753
X754
X755
X756
X757
X758
X759
X760
X761
X762
X763
X764
X765
X766
X767
X768
X769
X770
X771
X772
X773
X774
X775
X776
X777
X778
X779
X780
X781
X782
X783
X784
X785
X786
X787
X788
X789
X790



12. ábra.
A folyamatvezérlő egység és a tv-turner és -demodulátor tömbvázlata

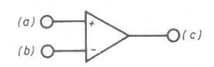
Típus	Működési táblázat

INVERTER



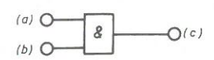
Be	(a)	H	L
Ki	(b)	L	H

KOMPARÁTOR



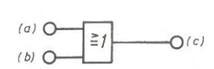
Be	(a) (b)	(a) > (b)	(a) < (b)
Ki	(c)	H	L

ÉS kapu



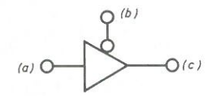
Be	(a)	L	L	H	H
	(b)	L	H	L	H
Ki	(c)	L	H	H	H

VAGY kapu



Be	(a)	L	L	H	H
	(b)	L	H	L	H
Ki	(c)	L	L	L	H

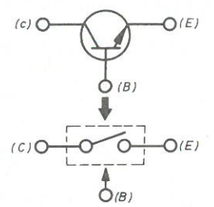
Háromállapotú meghajtó



Be	(a)	H	L	H vagy L
	(b)	L	L	H
Ki	(c)	H	L	※

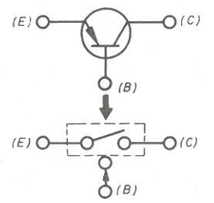
※ Nagy impedancia

Kapcsolótranzisztor (NPN típus)



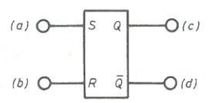
Bázis	H	L
Állapot	Be	Ki

Kapcsolótranzisztor (PNP típus)



Bázis	H	L
Állapot	Ki	Be

R-S flip-flop



Be	(a)	L	L	⎍
	(b)	L	⎍	L
Ki	(c)	※	L	H
	(d)	◆	H	L

※ A kezdeti feltétel fenntartva
◆ A kezdeti feltétel megfordítva